

MUTILLIDES NOUVEAUX

OU IMPARFAITEMENT CONNUS DE DIVERS PAYS

par Ernest ANDRÉ.

I. — ESPÈCES DE LA RÉGION PALÉARCTIQUE

Depuis la publication de ma Monographie (*Species des Hyménoptères d'Europe, t. VIII, 1899-1902*), j'ai eu connaissance d'un petit nombre d'espèces et variétés nouvelles que je vais décrire ou indiquer, sous forme de supplément à cette Monographie.

1. *Apterogyna bimaculata* Ern. André

Species Hym. Eur. VIII, 1900, p. 66.

♀ J'avais décrit cette curieuse espèce d'après deux individus algériens appartenant au Muséum de Paris. Depuis, M. Ricardo García Mercet en a capturé quelques exemplaires en Espagne (Guadarrama, Montarco, province de Madrid), et M. René Oberthür en a reçu aussi de la Sierra de Alfacar, dans la province de Grenade. Tous ces individus sont semblables au *type*, sauf quelques différences peu importantes de coloration, consistant en ce que le pygidium, les hanches, les pattes, le front et les antennes sont plus ou moins ferrugineux. Ils ont été publiés par M. Mercet (*Bol. soc. esp. Hist. nat.*, 1903, p. 98), sous le nom de var. **rufescens**.

2. *Myrmosa longicollis* Tournier

Entomologiste genevois, I [1889], p. 17.

♂ Le mâle de cette espèce m'était resté inconnu et j'avais dû me contenter de reproduire la description donnée par Tournier, tout en faisant observer que l'assimilation de ce mâle à la femelle du même nom me semblait douteuse, puisque les sexes ne paraissaient pas avoir été capturés à l'état d'accouplement. Mes réserves se sont trouvées justifiées par la communication qu'a bien voulu me faire M. Bofill, de Barcelone, de deux exemplaires du véritable mâle de *longicollis*, dont l'un d'eux pris en copulation avec sa femelle. Ce mâle ne ressemble en rien à celui décrit par Tournier, mais se rapproche beaucoup de celui

d'*ephippium* Fab., ce qui était à prévoir, puisque les femelles des deux espèces sont très voisines l'une de l'autre.

On peut donc intercaler ce mâle dans le tableau de ceux du genre *Myrmosa*, de la façon suivante :

2. Ailes fortement enfumées, etc. **nigriceps** S. S. Saund.
 — Ailes subhyalines, marquées seulement d'une nébulosité vague, plus ou moins distincte, avant le sommet; segments abdominaux simplement ciliés de poils épars, mais sans bandes nettes à leur bord apical. 3.
3. Sixième arceau dorsal de l'abdomen prolongé, de chaque côté, en arrière, en un lobe dentiforme bien accentué; septième arceau creusé sur son disque d'une fossette longitudinale. 3 bis.
 — Sixième arceau dorsal de l'abdomen simple, non denté; septième arceau légèrement convexe, etc. **frater** Edw. Saund.
- 3 bis Pronotum avec les angles antérieurs non dentiformes. Écailles presque toujours rouges, luisantes, éparsement ponctuées. Éperons d'un jaunâtre clair, etc.
 **ephippium** Fab.
 — Pronotum avec les angles antérieurs saillants et prolongés en une dent aiguë bien distincte. Écailles noires, peu luisantes, densément ponctuées. Éperons bruns. Chez les deux individus que j'ai sous les yeux, le pronotum, le mésonotum et le scutellum sont ferrugineux, le reste du thorax est noir. La nébulosité de l'aile antérieure est plus vague et plus étendue que chez *ephippium*, occupant presque la moitié apicale du limbe. La seconde cellule cubitale est relativement plus grande, aussi longue ou plus longue sur la nervure cubitale que la première ou que la troisième cellule cubitale. L'appendice des hanches postérieures est assez grand, lameliforme, arrondi à l'extrémité. Les dents latérales du sixième arceau dorsal de l'abdomen sont plus étroites et plus spiniformes, quoique arrondies au sommet. Les autres caractères de forme, de couleur, de sculpture et de vestiture sont semblables à ceux d'*ephippium*. — Long. 10-11 mill. **longicollis** Tournier

Les exemplaires qui ont servi à ma description provenaient de Barcelone où ils avaient été capturés sur les feuilles d'*Alnus glutinosa*.

3. **Mutilla Merceti** nov. sp.

♂ Le tableau des mâles du genre *Mutilla* doit être ainsi modifié pour y faire rentrer cette espèce :

21. Troisième et quatrième segments de l'abdomen ornés chacun d'une large bande de pubescence pâle..... 22

— Quatrième segment de l'abdomen sans bande de pubescence pâle..... 21 bis

21 bis Thorax entièrement noir; stigma celluliforme; pattes hérissées de poils noirs, etc..... **persica** Sieh. Rad.

— Thorax en majeure partie rouge; stigma opaque; pattes hérissées de poils blancs. — Tête, antennes et mandibules noires, thorax ferrugineux, avec une tache médiane sur le pronotum, les écailles, le postscutellum, le sternum et les mésopleures noirs; pattes noires avec les tarses bruns; abdomen noir, premier segment cilié de poils blanchâtres à son bord postérieur, second segment orné à son bord apical d'une étroite bordure de pubescence blanche, le troisième segment recouvert en entier d'une large bande de semblable pubescence, les sixième et septième segments plus éparsément revêtus de pubescence blanchâtre; les segments ventraux 2 et 3 sont faiblement ciliés de poils blancs. Tout le corps et les pattes hérissés de poils blancs, ceux du front plus ou moins brunâtres, éperons blancs.

Tête subarrondie, un peu plus étroite que le thorax, peu densément ponctuée, assez luisante; elle est sensiblement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur faiblement arqué et les angles arrondis. Yeux assez grands, ovales, entiers ou très indistinctement échancrés à leur bord interne, assez voisins de l'articulation des mandibules; ocelles petits, les postérieurs beaucoup plus rapprochés entre eux que des yeux; mandibules larges à la base, rétrécies à partir du milieu, bidentées au sommet et munies d'une forte dent mousse à leur bord externe; premier article du funicule des antennes très court, transversal, les suivants allongés, le second un peu plus court que le troisième. Thorax ovalaire, un peu plus étroit en arrière qu'en avant; pronotum

très rétréci antérieurement avec les angles arrondis; il est échanuré en angle obtus à son bord postérieur, ponctué-réticulé en dessus ainsi que le mésonotum et le scutellum; mésonotum avec les sillons médians bien marqués et prolongés jusqu'au bord antérieur; scutellum peu convexe, subquadrangulaire; écailles de grandeur moyenne, lisses, luisantes, marquées seulement de quelques points; métanotum densément ridé-réticulé, avec une aire en triangle allongé, lisse et luisante, au milieu de sa base. Abdomen subsessile; premier segment à peu près aussi large en arrière que long sur sa ligne médiane, bien plus étroit que le suivant avec lequel il s'articule sans étranglement; il est ponctué-réticulé en dessus, muni en dessous d'une carène peu saillante; second segment densément ponctué en dessus, plus éparsement en dessous; les segments suivants finement ponctus, le dernier plus fortement ponctué-rugueux. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques épines peu distinctes sur leur arête externe. Ailes assez enfumées; stigma opaque; cellule radiale courte, acuminée ou peu distinctement tronquée au sommet; nervure radiale épaissie au point de jonction de la seconde nervure transverso-cubitale, celle-ci coudée et épaissie en son milieu, présentant une disposition analogue à celle qui se remarque chez beaucoup d'exemplaires de *Mut. montana* Panz. et *rafipes* Fab., et particulièrement chez la *Mut. subcomata* Wesm.; les nervures récurrentes s'insèrent vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. — Long. 9 mill. **Merceti** nov. sp.

Un seul exemplaire de ce mâle m'a été communiqué par M. Ricardo Garcia Mercet qui l'a capturé à l'Escorial (Espagne).

Cette espèce ressemble beaucoup à *M. partita* Klug., mais elle s'en distingue par ses yeux à peine visiblement échanurés, par le quatrième segment de son abdomen entièrement dépourvu de bande de pubescence blanchâtre, et par les bandes des 2^e et 3^e segments sans trace d'échancre ou d'interruption en leur milieu. La disposition des ornements de son abdomen et la forme générale de son corps rappellent la *M. arameana* André, mais chez cette dernière les mandibules sont inermes à leur bord externe et les yeux sont distinctement échan-

crés. Enfin la *M. erronea* André, qui a comme la nouvelle espèce les yeux presque entiers, s'en éloigne complètement par la forme de ses mandibules, par la stature plus lourde de son corps et par la présence d'une bande blanche sur le quatrième segment abdominal.

4. *Mutilla montana* Panz.

J'ai à signaler deux nouvelles variétés du mâle de cette espèce, dont l'une est inédite et dont l'autre a déjà été indiquée par M. R. G. Mercet. (*Bol. soc. esp. Hist. nat.*, [1903], p. 99.)

Var. **pronotalis** Mercet.

♂ Diffère du type par le thorax noir, avec les côtés du pronotum et les écailles rouges.

Molinos (province de Madrid).

Var. **rufosquamulata** nov. var.

♂ Corps entièrement noir, comme chez la var. *nigrita* Gir. avec les écailles seules ferrugineuses.

5. *Mutilla castellana* Mercet

Bol. soc. esp. nat. Hist., [1903], p. 174, ♀.

Cette espèce, dont je ne veux pas reproduire la description, peut être intercalée comme il suit dans le tableau des femelles du genre *Mutilla*.

31. Bande du troisième segment abdominal interrompue en son milieu, etc..... **leucopyga** Klug.
 — Bande du troisième segment non interrompue..... 31 bis
 31 bis. Dernier segment abdominal sans aire pygidiale.....
 **dalmatica** André
 — Dernier segment muni d'une aire pygidiale distincte. Corps noir, avec les tubercules antennaires, la base des mandibules et le thorax rouges. Tête subquadrangulaire, plus large que le thorax, ce dernier muni d'un onglet scutellaire distinct. Abdomen sessile, second segment orné de deux taches de pubescence d'un blanc soyeux, le troisième pourvu d'une bande entière de semblable pubescence; aire pygidiale longitudinalement striée. Éperons blancs. — Long. 8 mill..... **castellana** Mercet
 Espagne, environs de Madrid; un seul individu.

II. — ESPÈCES D'AFRIQUE.

6. *Mutilla Schulzi* nov. sp.

♀ *Nigra, mandibularum parte media, tuberculis antennalibus thoraceque obscure rufis; pedibus et antennis nigro-brunneis, calcaribus pallidis. Caput subrotundatum, rix thorace latius. Thorax quadrangularis, lateribus parallelis, unguiculo scutellari conspicuo. Abdomen ovatum, sessile, segmento secundo maculis duabus basalibus, subrotundis, flavo-sericeis, ornato; segmento tertio maculis duabus similibus, sed transverso-quadratis, praedito; area pygidiali distincta, basi rugosa. — Long. 6 mill.*

Noire, avec le milieu des mandibules, les tubercules antennaires et la totalité du thorax d'un rouge sombre; pattes et antennes d'un brun noir, éperons d'un blanc sale. Abdomen densément revêtu de pubescence noire, orné près de la base de son second segment, de deux taches arrondies, situées l'une à côté de l'autre, à une distance à peu près égale à deux fois le diamètre transversal de l'une d'elles; troisième segment paré de deux taches quadrangulaires, transversales, laissant entre elles un intervalle moitié moindre que celui qui sépare les taches du second segment; ces quatre taches formées de pubescence serrée d'un jaune pâle soyeux; sixième segment garni à sa base de quelques poils jaunâtres. En dessous, les segments ventraux deux et suivants sont éparsement ciliés de poils blanchâtres. Une pilosité courte et noirâtre est éparse sur le dessus du corps. Pattes hérissées de poils jaunâtres.

Tête en ellipse transverse, faiblement plus large que le thorax, rétrécie et à peine prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur arqué et les angles arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, ovulaires, assez éloignés de l'articulation des mandibules; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet, antennes robustes, second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax quadrangulaire, ses bords latéraux parallèles et faiblement concaves: il est un peu obliquement tronqué en arrière avec un onglet scutellaire petit mais distinct au sommet de la troncature; sa face dorsale est grossièrement et longitudinalement ponctuée-réticulée ou même ridée-réticulée, ce qui rend le bord supérieur de la troncature crénelé; concavité des pleures presque lisse et assez luisante. Abdomen ovale, sessile: premier segment plus étroit que le suivant avec lequel il s'articule régulièrement et sans contrac-

tion; la sculpture de l'abdomen est indistincte par suite de l'abondance de la vestiture; en dessous, le second segment est luisant et marqué de gros points peu serrés; dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale plane, bien circonscrite, irrégulièrement et longitudinalement ridée à la base, presque lisse au sommet. Pattes avec les tibiaux intermédiaires et postérieurs armés de 4 ou 5 épines sur leur tranche externe.

♂ Isabel (Fernando-Pô), un exemplaire recueilli par M. L. Courant et appartenant à M. Alb. Schulz qui a bien voulu me le communiquer. Un autre individu tout semblable, mais provenant de San Thomé (Guinée), fait partie de ma collection.

Cette espèce appartient au groupe nombreux et difficile des Mutilles pourvues de deux taches sur le second segment abdominal; elle paraît se rapprocher de la *M. petalans* Sm., de l'Afrique occidentale, mais l'auteur dit que le troisième segment porte une bande interrompue, tandis que la *Schulzi* ne présente à cette place que deux taches quadrangulaires. La description de Smith est d'ailleurs trop brève et trop insuffisante pour permettre une assimilation qui ne pourrait être que problématique.

7. *Mutilla luctifera* nov. sp.

♀ Cette Mutille, qu'il est inutile de décrire en détail, est tout à fait semblable à la précédente, sauf les différences suivantes: la tête n'est pas rétrécie et arquée derrière les yeux, mais presque droite postérieurement, sensiblement prolongée après les yeux, avec les angles arrondis. Le thorax est un peu plus court, plus large en arrière et entièrement noir comme le reste du corps. Les deux taches dorsales du second segment de l'abdomen sont un peu plus ovales, et celles du troisième segment sont plus prolongées extérieurement, sans toutefois atteindre le bord latéral; le quatrième segment porte aussi fréquemment deux taches semblables, mais plus petites et parfois oblitérées. L'aire pygidiale est rugueuse et mate sur toute son étendue, au lieu d'être lisse en arrière. Tous les autres caractères sont ceux de *Schulzi*. — Long. 5-6 mill.

San Thomé (Guinée).

A première vue, j'avais pensé avoir affaire à une simple variété de coloration de la *M. Schulzi*, mais un examen plus attentif m'a amené à considérer cette forme comme espèce distincte, quoique très voisine de la précédente.

8. *Mutilla sexnotata* nov. sp.

♂ *Nigra, thorace ferrugineo. Caput subquadratum, post oculos arcuatum. Thorax rugoso-reticulatus, lateribus subparallelis, crenulatis; unguiculo scutellari parvo. Abdomen subsessile, segmentis 2-4 binis maculis niveis ornatis: area pygidiali rugosa. Calcaria alba.* — Long. 11 mill.

Noire, avec le thorax entièrement d'un rouge ferrugineux ; abdomen orné de six taches formées de pubescence d'un blanc de neige : deux petites, arrondies, situées vers le milieu du second segment et à peu près aussi distantes l'une de l'autre que chacune d'elles du bord externe ; deux autres, un peu plus grandes et subquadrangulaires, sur le troisième segment, et les deux dernières, très petites, sur le quatrième segment ; l'ensemble de ces taches forme deux séries longitudinales et rectilignes. En dessous, les segments 2-5 sont ciliés de poils blanchâtres. Pilosité peu abondante, brunâtre sur la tête et le thorax, noire sur l'abdomen, blanche sur le dessous du corps et sur les pattes. Éperons blancs.

Tête subquadrangulaire, arquée en arrière, avec les angles postérieurs très arrondis : front et vertex très grossièrement ponctués-réticulés, passant au ridé-réticulé ; yeux grands, ovales, situés à peu près à égale distance des mandibules et des angles de l'occiput ; mandibules acuminées au sommet, inermes ; antennes robustes, second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax en rectangle allongé, grossièrement et longitudinalement ridé-réticulé, avec la cavité des pleures presque lisse et luisante ; pronotum arqué en avant avec les angles effacés ; bords latéraux du thorax presque parallèles ou un peu divergents en arrière, irrégulièrement crénelés, ceux de la face déclive du métanotum plus nettement denticulés ; ongle scutellaire bas et peu distinct à cause de la grossièreté de la sculpture. Abdomen ovale, subsessile ; premier segment court, plus étroit que le suivant, non contracté en arrière, éparsément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène étroitement et profondément échancrée, ce qui la fait paraître bidentée ; second segment grossièrement et longitudinalement ridé-ponctué en dessus, marqué en dessous de gros points épars, plus serrés au bord postérieur qui est transversalement déprimé ; sa base est chargée d'une carène longitudinale tranchante, effacée en arrière ; dernier segment muni d'une aire pygidiale assez plane, mate, irrégulièrement rugueuse. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines noires disposées sur deux rangs.

Ikutha (Afrique orientale anglaise), un seul individu.

Cette espèce paraît avoir certains rapports avec les *M. Bottegoid* Magr., du Somaliland, et *M. Thyas* Pér., du Transvaal, qui me sont inconnues en nature; mais, chez la première, les taches abdominales sont plus grandes et d'un jaune d'or; en ce qui concerne la *M. Thyas*, l'auteur ne parle pas des crénelures et denticules des bords latéraux du thorax, dit que l'abdomen est finement chagriné et indique une taille de 19 millimètres, toutes choses qui ne concordent pas avec les caractères de *sernotata*. Quant à la *Mut. serpnuctata* Sweder, sa description est beaucoup trop sommaire pour permettre de la reconnaître avec quelque vraisemblance.

III. — ESPÈCES D'ASIE.

Genre **Rhopalomutilla** Ern. André

Ce genre a été créé par moi, d'abord comme simple sous-genre dans la *Zeitschrift für Hymenopterologie und Dipterologie*, tome I [1901], p. 323, puis élevé au rang de genre dans les *Genera Insectorum* de Wytzman. — *Mutillidae*, 1903, p. 23. Il était basé sur une seule espèce africaine, la *Rh. clavicornis* Ern. André, dont les deux sexes avaient été capturés *in copula*, à Salisbury (Mashonaland), par M. G. A. K. Marshall, et m'avaient été obligeamment communiqués par M. le Dr Brauns.

Depuis, j'ai reçu de M. le colonel Bingham un mâle de Birmanie, que j'ai reconnu facilement pour appartenir au genre *Rhopalomutilla*, et dont les caractères spécifiques sont extrêmement semblables à ceux de *Rh. clavicornis*, mais qui s'en distingue par l'absence complète de la troisième nervure transverso-cubitale aux ailes antérieures, de sorte qu'il n'existe que deux cellules cubitales au lieu de trois. Je rappelle ici que, chez l'espèce typique d'Afrique, la troisième nervure transverso-cubitale était beaucoup plus faiblement tracée que les deux autres et que, par suite, sa disparition totale n'a rien qui doive nous étonner. Quant à la seconde nervure récurrente, elle est très peu marquée, mais non entièrement effacée et se discerne encore très facilement. La comparaison directe de l'espèce africaine avec l'espèce asiatique dénoterait sans doute encore des différences de détail qu'il m'est impossible d'indiquer, puisque l'unique exemplaire de *Rh. clavicornis* n'est plus sous mes yeux.

Il me semblait donc avoir affaire à une espèce nouvelle du genre

Rhopalomutilla, quand, en étudiant un récent travail de M. Cameron intitulé : *Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera collected by Major C. S. Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore*, et publié dans le *Journal Bombay Natural History Society*, vol. XIV, p. 268, j'ai trouvé un mâle de Deesa décrit sous le nom de *Mutilla Japhia* et dont le signalement convient tout à fait à l'exemplaire de Birmanie que j'ai entre les mains. M. Cameron ne fait pas, il est vrai, mention de l'appendice spiniforme assez remarquable qu'offre, de chaque côté, l'avant-dernier segment ventral, et qui se retrouve aussi bien chez mon exemplaire de Birmanie que chez l'espèce typique, mais il est probable que ce caractère aura échappé à M. Cameron, et son omission n'est pas suffisante pour faire croire à une espèce distincte.

Concluons donc que le genre *Rhopalomutilla* n'est pas exclusivement africain, mais qu'il a aussi des représentants en Asie, et que les caractères que j'en ai donnés doivent être modifiés en ce sens que la troisième cellule cubitale peut disparaître par suite de l'oblitération complète de la troisième nervure transverso-cubitale.

Ce genre comprend ainsi, pour le moment, deux espèces qui sont :

1^o *Rh. claricornis* Ern. André ♀ ♂, du Zambèse.

2^o — *Japhia* Cam. ♂, de Deesa (Inde) et de Birmanie.

Dans le Mémoire précité, M. Cameron décrit encore, à la page 267, sous le nom de *Mutilla climia*, un autre mâle de Deesa, qu'il dit être voisin de *Japhia*, mais sa description ne permet pas de le rapporter avec quelque vraisemblance au genre *Rhopalomutilla*, et il doit rester classé provisoirement parmi les espèces de place incertaine.

9. *Odontomutilla sikkimensis* nov. sp.

♀ *Nigra, thorace rufo; abdominis segmento primo macula media triangulari, secundo macula media rotundata maculisque duabus apiculis transversis, tertio ritta lata in medio breviter interrupta, flavo-pubescentibus, praeditis.* — Long. 13 mill.

Noire, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes. thorax d'un rouge ferrugineux, éperons blanchâtres. Premier segment de l'abdomen orné en son milieu, un peu avant le bord apical, d'une tache à peu près triangulaire; second segment paré sur son disque d'une tache en ellipse transverse, située un peu plus près du bord antérieur que du bord postérieur; le bord apical du même segment porte de chaque côté une tache en rectangle transverse, qu'on pourrait aussi définir comme une bande très largement interrompue et réduite à deux

taches latérales; troisième segment presque entièrement recouvert par une large bande étroitement interrompue en son milieu; toutes ces taches et bandes formées de pubescence serrée d'un jaune pâle soyeux; dernier segment moins densément revêtu de poils de même couleur; en dessous, les segments 2-5 sont assez longuement ciliés de poils jaunâtres. Pilosité du corps éparsée, celle des pattes plus abondante et jaunâtre.

Tête aussi longue que large, plus étroite que le thorax, arquée en arrière avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex densément ridés-réticulés; arêtes frontales très accentuées, sinueuses et s'étendant jusqu'aux yeux; tempes et joues carénées en dessous, la carène terminée en avant par une dent émoussée; mandibules assez étroites, acuminées au sommet; antennes robustes, second article du funicule plus long que le troisième. Thorax trapézoïdal, plus étroit en arrière, son bord antérieur rectiligne avec les angles marqués mais non saillants; ses bords latéraux sont faiblement crénelés et pourvus, vers leur tiers antérieur d'une petite expansion dentiforme, triangulaire; métathorax obliquement tronqué en arrière, inerme. Le dos du thorax est longitudinalement et densément ridé-réticulé, les pleures sont concaves, presque lisses et assez luisantes. Premier segment de l'abdomen large et court, disciforme, tronqué en avant, non distinctement denté à sa périphérie; second segment longitudinalement ridé-réticulé en dessus, simplement et assez densément ponctué en dessous; dernier segment finement rugueux, sans aire pygidiale. Épines des tibias intermédiaires et postérieurs fortes, peu nombreuses et rougeâtres.

Sikkim (Inde), un seul individu.

Cette femelle se rapproche de *cordigera* Sich. Rad., mais elle s'en distingue par la présence d'une tache sur le premier segment abdominal, par celle du second segment non cordiforme et plus éloignée du bord antérieur, et par la présence des deux taches rectangulaires au sommet de ce même segment.

10. *Dasylabris Nursei* nov. nom.

♂ M. le major C. G. Nurse a décrit dans les *Annals and Magazine of Natural History*, série 7, vol. XI, [1903], p. 395, un mâle de Mutille provenant de Deesa (Inde) et auquel il a donné le nom de *Mutilla suspecta*. Cet insecte, dont l'auteur a bien voulu m'envoyer un individu, appartient au genre *Dasylabris*, mais comme j'ai décrit sous le même nom un *Dasylabris* du Turkestan dans la partie du Species des Hymé-

noptères d'Europe qui a été distribuée en décembre 1902, la dénomination de l'espèce indienne doit être changée et je propose de l'appeler *D. Nursei*.

Dans le travail précité, M. le major Nurse, se fondant sur une ressemblance apparente et sur ce fait que le mâle en question a été pris par lui en compagnie de *M. durga* Bingham, émet la présomption que la *M. durga* pourrait être la femelle de *Nursei* (*suspecta* Nurse). Cette hypothèse doit être écartée, car la *M. durga* appartient au genre *Mutilla* et ne peut être la femelle d'un *Dasyglabris*.

IV. — ESPÈCES D'AUSTRALIE.

11. *Pseudomethoca xiphognatha* NOV. SP.

♀ *Ferruginea, parce pubescens et pilosa. Caput transversum, quadratum, thorace latius; oculis ovalis, parum coveris, distincte ureolatis; mandibulis longis, arcuatis, apice acuminatis. Thorax brevis, subtrapezoidalis, postice angustior. Abdomen ovatum, sessile, haud maculatum nec vittatum. Calcaria alba.* — Long. 5 mill.

Corps entièrement ferrugineux, ainsi que les antennes, les mandibules et les pattes; métapleures et face déclive du métanotum un peu brunâtres; bord postérieur du premier segment abdominal plus clair et passant au testacé; cuisses et tibiae rembrunis en dehors; épérons blancs. Pubescence et pilosité jaunâtres ou brunâtres, mais très éparses, ne dessinant ni taches, ni bandes sur l'abdomen.

Tête en rectangle transverse, beaucoup plus large que le thorax, ses bords latéraux et postérieurs rectilignes, ses angles postérieurs droits et bien marqués, mais non dentiformes; tempes carénées à leur bord inférieur, mais inermes. Front et vertex un peu luisants, assez fortement et densément ponctués, non ou à peine réticulés. Yeux assez petits, ovales, pourvus de facettes distinctes, beaucoup plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs; tubercules antennaires petits et arrondis; arêtes frontales fines et s'étendant jusqu'à l'œil; antennes avec le premier article du funicule sensiblement plus long que large, le second article plus long que les deux suivants réunis; mandibules longues, étroites, falciformes, inermes au bord interne et très acuminées au sommet. Thorax court, subtrapezoidal, un peu rétréci en avant, beaucoup plus en arrière, sensiblement contracté vers son tiers postérieur; son bord antérieur rectiligne avec les angles très accentués, ses bords latéraux faiblement crénelés. Le mé-

fanotum est obliquement tronqué en arrière et armé d'une ou deux petites dents de chaque côté de sa troncature supérieure. Dos du thorax ponctué-réticulé, les pleures concaves, presque lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile, assez luisant, densément ponctué; il est probablement dépourvu d'aire pygidiale, mais son extrémité étant très endommagée chez l'exemplaire que j'ai sous les yeux, il m'est impossible de préciser ce caractère. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de trois ou quatre épines disposées sur un seul rang.

Victoria, un seul individu en assez mauvais état, capturé par M. C. French, de Melbourne, et à moi envoyé par M. G. Turner.

Je crois devoir rapporter cette espèce, qui s'éloigne de toutes celles d'Australie à moi connues, au genre *Pseudomethoca* Ashm., jusqu'ici exclusivement américain, et dont la femelle que je viens de décrire reproduit tous les caractères fondamentaux. Toutefois, cette attribution n'est que provisoire et demandera à être sanctionnée par les caractères du mâle quand il aura été découvert.

12. *Ephutomorpha pacificatrix* Smith.

Mutilla pacificatrix Sm. Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus., 1879, p. 204, ♀.

♀ Malgré l'insuffisance de la description de Smith, je crois pouvoir rapporter à cette espèce deux individus de Port-Darwin qui me paraissent présenter l'ensemble des caractères donnés par cet auteur, sauf quelques différences de coloration et de taille auxquelles nous savons qu'il n'y a pas lieu d'attacher grande importance. Voici d'ailleurs la description des exemplaires que j'ai sous les yeux.

Tête noire, tubercules antennaires, antennes et mandibules plus ou moins rougeâtres, thorax d'un brun rouge ou d'un ferrugineux foncé, pattes passant d'un brun noir au brun rougeâtre, abdomen noir avec le premier segment plus ou moins rougeâtre. Tête hérissée de longues soies noires, éparses, avec le vertex assez densément revêtu de pubescence dorée; joues et tempes plus éparsément revêtues de pubescence blanche. Thorax hérissé de soies noires et portant en outre, sur le dos, une pubescence dorée assez éparsée. Abdomen éparsément hérissé en dessus de poils noirs, plus abondamment garni de pubescence de même couleur, son premier segment cilié de poils argentés; le second segment orné, près de sa base, de deux taches ovales, situées l'une à côté de l'autre, formées de pubescence argentée et à peu près aussi distantes entre elles que du bord externe du segment; une autre tache de même

pubescence, plus petite et triangulaire, se voit au milieu du bord apical de ce même segment, et on en observe une autre semblable sur le cinquième segment. Côtés et dessous de l'abdomen avec une pilosité blanche; pattes hérissées de poils blancs mêlés à des poils noirs; éperons jaunâtres, rembrunis au sommet.

Tête subquadrangulaire, plus étroite en avant et à peu près de la largeur du thorax; elle est assez arquée en arrière et à peine prolongée derrière les yeux; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux ronds, très convexes, à facettes fines et presque indistinctes, plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput. Tubercules antennaires arrondis; mandibules très acuminiées au sommet; antennes robustes, avec le second article du funicule un peu plus long que le troisième. Thorax subtrapézoïdal, insensiblement rétréci d'avant en arrière, son bord antérieur arqué avec les angles faiblement dentiformes; il est perpendiculairement tronqué en arrière, sans arête et sans onglet scutellaire, densément ponctué-réticulé en dessus, plus faiblement sur les flancs, avec la concavité des pleures presque lisse. Abdomen pétiolé, ovale; premier segment très étroit, presque nodiforme, chargé en dessous d'une carène basse, faiblement et largement échancrée; second segment large et convexe à la base, beaucoup plus large que le thorax, densément ponctué-réticulé; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane et longitudinalement striée. Pattes avec les quatre tibias postérieurs armés d'épines noires disposées sur deux rangs. — Long. 5-6 mill.

Le *type* original de Smith provenait de Champion Bay, mes exemplaires sont de Port-Darwin et m'ont été envoyés par M. Gilbert Turner.

Par la disposition de ses taches abdominales cette espèce a une grande analogie avec la *quadrata* Smith et, d'après les courtes descriptions de l'auteur anglais, j'avais cru à l'identité des *pacificatrix* et *quadrata*; mais en réalité ces deux Mutilles, ou du moins les individus que je crois devoir leur rapporter, sont tout à fait distincts et la *pacificatrix* se sépare nettement de la *quadrata* par sa taille moindre, par sa tête bien plus arquée en arrière, moins prolongée derrière les yeux, par son thorax plus allongé, plus nettement trapézoïdal, non contracté en son milieu, par son abdomen pétiolé avec le second segment beaucoup plus large, et par la présence sur le cinquième segment d'une tache blanche qui manque chez *quadrata*.

13. **Ephutomorpha haematogastra** nov. sp.

♀ *Caput et thorax nigra, antennis fuscis, pedibus ferrugineis, calcaribus pallidis. Abdomen nigrum, segmentis primo et secundo ferrugineis, hoc apice late nigro, segmentis 2-5 dense flavo-ciliatis, segmento ultimo ferrugineo. Thorax brevis, postice angustatus et coarctatus; abdomen sessile, cylindricum, postice attenuatum, area pygidiali plana, longitudinaliter striata.* — Long. 7 mill.

Tête et thorax noirs, antennes d'un brun noir, mandibules rougeâtres avec le sommet noir, pattes ferrugineuses, éperons d'un jaune pâle; abdomen noir avec les deux premiers et le dernier segments ferrugineux, le second largement noir au sommet; les segments dorsaux 2-5 densément ciliés à leur bord apical de poils d'un jaune d'or. Pilosité éparses, jaunâtre, mêlée de poils noirs; pattes hérissées de poils blancs.

Tête arrondie, à peine plus étroite que le thorax, arquée en arrière avec les angles postérieurs indistincts, fortement et densément ponctuée-réticulée. Yeux de grandeur moyenne, arrondis, très convexes, munis de facettes distinctes, situés vers le milieu des bords latéraux; antennes robustes, second article du funicule pas plus long que le troisième, les suivants aussi larges ou plus larges que longs, sauf le dernier qui est plus allongé. Thorax court, plus étroit en arrière, son bord antérieur rectiligne avec les angles bien marqués, ses bords latéraux divergeant faiblement en arrière jusque vers le milieu, après lequel ils se contractent assez fortement pour devenir à peu près rectilignes et parallèles à la partie rétrécie du métanotum dont la troncature postérieure est faiblement oblique; le thorax est densément ponctué-réticulé ou même ridé-réticulé, avec la concavité des pleures presque lisse et assez luisante. Abdomen cylindrique, atténué en arrière, tout à fait sessile; premier segment aussi large que le suivant, fortement ponctué en dessus; second segment fortement ridé-ponctué en dessus; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, nettement et longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieurs avec deux rangées d'épines sur leur arête externe.

Australie du Sud (M. Froggatt): un seul individu.

Cette espèce est voisine de *E. Gilberti* André, mais se reconnaît facilement à sa coloration différente, à son thorax plus court et surtout à son aire pygidiale nettement striée.

14. *Ephutomorpha formicaria* Fab.

Mutilla formicaria Fab., Syst. Ent., 1775, p. 397. ♀.

♀ Cette espèce, restée problématique, a été ainsi décrite par Fabricius : *Magna, capul cinerascens. Thorax scaber, hirtus, niger, immaculatus. Abdomen nigrum, linea dorsali e punctis albis. Lateralia abdominis albicantia*. Cette description fort vague peut s'appliquer à plusieurs espèces et particulièrement à la *Mutilla rugicollis* de Westwood (*Arcana Ent.*, II, p. 47, tab. 53, fig. 5). Mais, en décrivant son espèce, Westwood dit qu'elle se distingue de *formicaria* par la structure de son thorax et par la sculpture du corps. Il figure, mais d'une façon très défectueuse, les deux espèces, et l'inspection de ces figures démontre, comme l'indique d'ailleurs la description, que le thorax de *rugicollis* est pourvu, en avant et sur les côtés, de forts tubercules dentiformes que ne reproduit pas la figure de *formicaria* et dont ne parle pas non plus la description de Fabricius. J'ai vu de nombreux individus de *rugicollis*, qui paraît répandue dans la majeure partie de l'Australie, et tous offrent, en effet, une sculpture extrêmement grossière sur le dos du thorax dont les angles antérieurs sont fortement dentiformes. Les bords latéraux sont également pourvus de tubercules saillants dont les deux plus accentués sont situés au niveau de la suture méso-métathoracique et aux angles postérieurs du métanotum.

D'après ces données peu précises, je crois pouvoir rapporter à la véritable *formicaria* de Fabricius un individu de provenance australienne, sans indication plus précise, et qui se distingue de *rugicollis* par son thorax beaucoup moins grossièrement sculpté et dépourvu des tubercules dentiformes qui semblent caractériser la *rugicollis*.

Voici quelques indications complémentaires sur cette espèce, résultant de l'examen de l'individu que j'ai sous les yeux et dont la conservation est assez défectueuse.

Corps noir; tête petite, moins large que le thorax, densément revêtue en dessus, surtout sur le vertex, d'une pubescence soyeuse, d'un blanc d'argent; front et vertex fortement ponctués-réticulés. Thorax allongé, un peu rétréci en avant, beaucoup plus en arrière, grossièrement mais régulièrement ridé-réticulé à larges mailles (chez la *rugicollis* il est très inégal et chargé de grosses rides irrégulières, séparées par de profondes fossettes); ses angles antérieurs et postérieurs sont effacés et ses bords latéraux sont à peine obtusément crénelés, sans saillies dentiformes. Abdomen ovale, sessile; premier segment superficiellement ponctué en dessus, chargé en dessous d'un tubercule dentiforme assez saillant; second segment marqué en dessus de gros

points-fossettes assez espacés, sauf sur le disque où il existe une forte dépression arrondie et finement ponctuée. En dessous, le second segment est chargé à la base d'une carène longitudinale et il est marqué d'une forte impression transversale avant son extrémité; dernier segment pourvu d'une aire pygidiale plane et chargée de rides longitudinales saillantes et peu serrées. Tout le corps éparsement hérissé de poils noirs; les mésopleures et les côtés du second segment abdominal sont ciliés de poils blancs. L'abdomen est orné d'une série longitudinale de six taches de pubescence argentée, l'une à l'extrémité du premier segment, la seconde dans la dépression médiane du second segment, la troisième à l'extrémité de ce même segment, et les trois autres au milieu du bord apical des troisième, quatrième et cinquième segments. Pattes avec les épines et les éperons noirs. Mon exemplaire mesure 14 millimètres, tandis que Westwood indique 9 lignes pour celui qu'il a examiné, mais on sait combien est variable la taille des Mutilles et cette différence de longueur n'a rien d'insolite.

15. *Ephutomorpha albosignata* nov. sp.

♀ *Nigra*, genis, vertice, macula parva apicali segmentorum 1-5 ciliisque lateralibus albis. Thorax elongatus, subpiriformis, postice angustior, rude reticulatus. Abdomen elongato-oratum, rude rugosum, supra sulcis duobus longitudinalibus impressis, infra transversa impressione apicali praeditum; area pygidiali longitudinaliter striata. — Long. 11 mill.

Corps noir, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes. Tête hérissée en dessus de soies noires; joues et vertex densément revêtus de pubescence d'un blanc d'argent. Thorax hérissé de soies noires, sauf sur les mésopleures et de chaque côté du métathorax, près de son articulation à l'abdomen, où se voient des cils assez serrés d'un blanc d'argent. Côtés du premier segment de l'abdomen, milieu du bord latéral et côtés de son bord apical également ciliés de poils argentés. L'abdomen est orné en outre d'une série longitudinale de cinq petites taches de pubescence argentée, situées au milieu du bord apical des cinq premiers segments; en dessous, les segments deux à quatre sont ciliés de poils blancs. Pattes avec une pilosité blanche et éparses; éperons noirs.

Tête plus longue que large et plus étroite que le thorax, avec le bord postérieur arqué et les angles arrondis; front lisse, assez luisant, très éparsement ponctué (la sculpture du vertex est indistincte par suite de l'abondance des poils); yeux hémisphériques, à facettes fines

et peu visibles, éloignés de l'articulation des mandibules d'une distance à peu près égale à leur diamètre; mandibules bidentées ou indistinctement tridentées au sommet, avec la dent apicale plus longue que les autres; tubercules antennaires arrondis; second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax très allongé, subtrapézoïdal ou subpiriforme, très rétréci en arrière, non contracté latéralement, son bord antérieur rectiligne avec les angles effacés; il s'incline en arrière en déclivité arrondie, sans troncature distincte, et ses bords latéraux sont à peine crénelés, mais ni dentés ni tuberculés. Le thorax est grossièrement et longitudinalement ridé-réticulé sur le dos, simplement ponctué sur les flancs, avec la concavité des pleures lisse et luisante. Abdomen en ovale très allongé, sessile; premier segment fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène qui se termine par une dent émoussée; second segment grossièrement ridé-réticulé, marqué sur son disque de deux fortes impressions longitudinales, parallèles, formées par l'effacement de la sculpture et à peu près aussi distantes l'une de l'autre que des bords latéraux; l'arceau ventral du même segment est chargé à sa base d'une carène longitudinale et marqué avant son extrémité d'une profonde impression transversale; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, nettement et longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une rangée de trois à quatre épines sur leur arête externe.

Cap York (Queensland), M. G. Turner; un seul individu.

Cette espèce a de très grands rapports avec la *formicaria* Fab.; elle s'en distingue surtout par le second segment de son abdomen beaucoup plus grossièrement sculpté, sans dépression médiane, mais avec deux dépressions longitudinales, et par l'absence de tache blanche sur le disque de ce même segment.

16. *Ephutomorpha Burkei* Ern. André.

Mutilla (Sphaerophthalma) Burkei André, Mém. Soc. zool. Fr., VIII [1895], p. 493, ♀.

♀ Un petit nombre d'exemplaires de Port-Darwin, que j'ai reçus de M. G. Turner, se distinguent de ceux de Mackay par leur taille plus faible (7 à 8 mill.), par le dos du thorax passant au brun rouge foncé, par la pubescence du disque du second segment abdominal plus localisée, simulant parfois une bande ou une tache longitudinale plus ou moins vague, qui rappelle, mais avec beaucoup moins de précision, l'ornementation de *morosa* Westw. et passe, comme chez cette dernière, du blanc d'argent au brun rouge ou au fauve doré.

17. **Ephutomorpha fulvescens** nov. sp.

♀ *Nigra*, abdomine plus minusse rufo-ferrugineo; genis, macula arcuata verticis, macula transversa apicali segmentorum 1-4, ciliisque lateralibus, albis. Thorax subquadratus, rude reticulatus, postice modice angustatus. Abdomen sessile, oratum, area pygidiali longitudinaliter striata. — Long. 6-11 mill.

♂ *Nigro-brunnea*, prothorace, mesothorace, scutello abdomineque plus minusse ferrugineis vel rufo-castaneis. Caput postice arcuatum, mandibulis cxtus obtuse dentatis. Abdomen oratum, subsessile, segmenti primi apice albo-ciliato, sequentis quinto et sexto parcius albo-ciliatis. Alae infuscatæ, basi hyalinae, cellula radiali truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria nigra. — Long. 7-13 mill.

♀ Corps noir, à l'exception de l'abdomen qui est plus ou moins d'un ferrugineux sombre sur le disque du second segment et sur toute sa face ventrale; tubercules antennaires, base des mandibules et des cuisses plus ou moins rougeâtres; le reste des pattes ainsi que les antennes d'un brun noir. Tête éparsément hérissée en dessus de soies noires; joues, côtés de la tête et une large bande arquée, assez vague, occupant tout l'arrière du vertex, garnis de pubescence soyeuse d'un blanc d'argent. Thorax éparsément hérissé en dessus de soies noires; mésopleures et côtés de la face déclive du métathorax avec de longs poils blancs. Abdomen hérissé en dessus de poils noirs; côtés du premier segment et des suivants assez densément garnis de poils blancs. Les quatre premiers segments dorsaux ornés, au milieu de leur bord apical, d'une tache transversale de pubescence blanche ou jaunâtre. Dessous du corps et pattes avec une pilosité blanche assez éparse; épérons bruns.

Tête subquadrangulaire, un peu plus étroite que le thorax, avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex grossièrement et peu densément ponctués. Yeux hémisphériques, luisants, à facettes indistinctes, plus rapprochés du vertex que de l'articulation des mandibules; ces dernières acuminées au sommet, inermes, mais munies à leur bord externe d'une entaille qui produit près de la base une forte dent obtuse. Tubercules antennaires arrondis; antennes robustes. second article du funicule presque deux fois aussi long que le premier et une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax subquadrangulaire, son bord antérieur très faiblement arqué avec les angles non saillants; il est sensiblement rétréci en arrière et faiblement contracté latéralement vers son tiers postérieur, tronqué perpendiculairement en arrière, très largement ridé-réticulé sur le dos, faiblement ponctué

sur les flancs, avec les pleures assez concaves et presque lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile; premier segment large et assez court, fortement ponctué en dessus et muni en dessous d'un appendice tuberculiforme échancré; second segment grossièrement ponctué-réticulé en dessus, plus éparsement en dessous où il est faiblement et transversalement impressionné à son tiers postérieur: les segments suivants plus finement et plus densément ponctués; aire pygidiale nettement et longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés, sur leur arête externe, de deux rangées d'épines noirâtres.

Port-Darwin (M. G. Turner).

Cette femelle est extrêmement voisine de *Burkei* André avec laquelle elle concorde tout à fait pour la forme générale et pour l'ornementation. Elle s'en distingue surtout par la tête plus arrondie en arrière, moins prolongée derrière les yeux, par la sculpture très différente de son thorax qui est réticulé à larges mailles au lieu d'être ponctué-réticulé, par son abdomen en partie ferrugineux et orné seulement de quatre taches dorsales de pubescence blanchâtre, le cinquième segment en étant dépourvu.

♂ Tête noire, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes; thorax noir, à l'exception du pronotum, du mésonotum, du scutellum et des écailles, qui sont d'un rouge ferrugineux sombre; abdomen ferrugineux ou d'un marron plus ou moins rougeâtre, obscurci en arrière. Tête hérissée de poils blanchâtres mélangés à quelques poils bruns; joues revêtues de pubescence blanche, vertex et côtés de la tête hérissés de poils argentés. Dorsulum hérissé de poils noirs, métathorax et devant de l'abdomen avec de longs poils argentés; les segments deux et suivants plus ou moins densément revêtus en dessus de pubescence noire; bord apical du premier segment étroitement cilié de blanc, les cinquième et sixième segments plus éparsement ciliés de poils semblables; pattes avec une pilosité blanche assez abondante, éperons noirs.

Tête arrondie, un peu plus étroite que le thorax, très arquée derrière les yeux, sans angles postérieurs distincts; front et vertex densément et assez fortement ponctués. Yeux gros et saillants, en ovale court, luisants, sans facettes distinctes, assez distants de l'articulation des mandibules; ces dernières acuminées au sommet, munies d'une forte dent mousse à leur bord externe; ocelles petits, les postérieurs un peu plus rapprochés entre eux que des yeux; second article du funicule des antennes un peu plus court que le troisième. Thorax subquadrangulaire, plus étroit en arrière; pronotum faiblement arqué en

avant avec les angles antérieurs peu marqués, largement arqué à son bord postérieur, fortement ponctué-réticulé ainsi que le mésonotum dont les sillons longitudinaux sont peu distincts; écailles petites, ovales, convexes, à bord non réfléchi, marquées de quelques gros points; scutellum peu convexe, grossièrement ponctué-réticulé, avec les lobes latéraux dentiformes; métanotum subtronqué en arrière, ridé-réticulé avec les réticulations plus larges sur le disque. Abdomen ovale, subsessile, acuminée en arrière; premier segment assez fortement ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène courte et un peu crénelée; second segment assez densément ponctué en dessus, plus fortement et plus éparsement en dessous; les segments suivants finement ponctus. Ailes hyalines à la base, assez fortement enfumées sur leurs deux derniers tiers; stigma opaque, d'un brun noir ainsi que les nervures; cellule radiale assez allongée, tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la première aboutit vers le milieu de la seconde cellule cubitale et dont la seconde est interstitiale avec la troisième nervure transverso-cubitale.

Port-Darwin (M. G. Turner); deux individus.

Ce mâle est extrêmement voisin de *castaneiventris* André: il s'en distingue par sa tête beaucoup plus fortement arquée derrière les yeux, par les angles antérieurs de son thorax beaucoup plus effacés et non ou à peine dentiformes, par la couleur rouge de la majeure partie de son thorax et par les ailes plus hyalines à la base.

Bien que les deux sexes de *E. fulvescens* n'aient pas été capturés *in copula*, ils proviennent des mêmes parages et il y a de grandes présomptions pour leur identité spécifique, comme le pense aussi M. G. Turner. C'est pourquoi j'ai cru devoir les réunir sous le même nom.

18. *Ephutomorpha rugidorsis* nov. sp.

♀ *Nigro-brunnea*, fronte verticeque toto pallide aureo-sericeis; genis, macula apicali segmentorum 1-5 ciliisque lateralibus albo-sericeis. Thorax quadrato-piriformis, vix reticulatus, postice angustior. Abdomen sessile, ovatum, area pygidiali longitudinaliter striata. — Long. 13-15 mill.

Corps d'un noir brun, y compris les mandibules, les antennes et les pattes. Tête éparsement hérissée en dessus de longues soies noires mélangées à quelques soies jaunâtres: joues garnies de pubescence blanchâtre; front et vertex densément revêtus de pubescence soyeuse d'un jaune doré pâle. Thorax éparsement hérissé en dessus de soies

noires; mésopleures et côtés de la face déclive du métathorax hérissés de longs poils blancs. Abdomen hérissé en dessus de poils noirs; côtés des segments assez densément pourvus de poils blancs. Les cinq premiers segments dorsaux ornés, au milieu de leur bord apical, d'une tache de pubescence blanche, subcarrée sur le premier segment, transversale sur le second et le troisième, et à peu près aussi longue que large sur les deux suivants. Dessous du corps et pattes hérissés de poils blancs peu serrés; épérons bruns.

Tête subquadrangulaire, un peu plus étroite que le thorax, sensiblement prolongée derrière les yeux, avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex grossièrement ponctués, autant que permet d'en juger l'abondance de la vestiture. Yeux hémisphériques, luisants, à facettes indistinctes; un peu plus rapprochés du vertex que de l'articulation des mandibules, ces dernières acuminées au sommet, inermes, mais munies à leur bord externe d'une entaille qui produit près de la base une forte dent obtuse. Tubercules antennaires arrondis; antennes robustes, second article du funicule presque deux fois aussi long que le premier et une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax subpiriforme, sensiblement rétréci en avant, beaucoup plus en arrière, son bord antérieur presque rectiligne avec les angles non saillants; il est visiblement contracté après son milieu, tronqué en arrière avec les bords latéraux de la troncature denticulés; sa face dorsale est très grossièrement et irrégulièrement ridée-réticulée, les pleures sont concaves, presque lisses et assez luisantes. Abdomen ovale, sessile; premier segment fortement ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène courte et assez saillante; second segment fortement ridé-ponctué en dessus, plus éparsément ponctué en dessous où il est faiblement et transversalement impressionné à son tiers postérieur; aire pygidiale nettement et longitudinalement striée. Les quatre tibias postérieurs armés sur leur tranche externe de deux rangées d'épines noires.

Cook-Town (Queensland): M. G. Turner: deux individus.

Cette espèce est, comme la précédente, extrêmement voisine de *Burkei* André, mais s'en distingue de suite par son thorax grossièrement ridé-réticulé au lieu d'être ponctué-réticulé, et par sa tête entièrement recouverte en dessus de pubescence dorée. Le thorax est aussi un peu moins quadrangulaire et se rapproche davantage de l'apparence piriforme. Elle se distingue de *fulvescens* qui précède, par sa taille plus grande, par sa teinte générale plus noire, par son thorax plus piriforme et par son abdomen orné de cinq taches blanches au lieu de quatre.

19. *Ephutomorpha morosa* Westw.

Mutilla morosa Westwood, Arcana ent., II, 1843, p. 49, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) morosa André, Mém. Soc. zool. Fr., VIII [1895], p. 495, ♀.

Var. **rufithorax** nov. var. — ♀ La *E. morosa* est une espèce très répandue en Australie et extrêmement variable dans les deux sexes. J'ai eu occasion d'examiner ces variations dans mes précédents mémoires (1), mais celle que je signale aujourd'hui est des plus remarquables, quoique étant loin d'être sans exemple chez les Mutilles. Elle consiste en ce que le thorax, qui d'ordinaire est noir comme le reste du corps, passe entièrement au rouge sanguin ou au ferrugineux, ce qui donne à l'insecte un aspect tout différent. Tous les autres caractères de forme et d'ornementation étant d'ailleurs les mêmes que chez les individus typiques, il s'agit évidemment d'une intéressante variété de cette espèce polymorphe. Les taches et la bande médiane de l'abdomen sont d'un blanc d'argent. — Long. 6-7 mill.

J'ai reçu de M. Froggatt deux exemplaires de cette variété provenant de Manilla et Clarence River (N^{lle}-Galles du Sud).

20. *Ephutomorpha cordata* Smith.

Mutilla cordata Smith, Cat. Hym. Brit. Mus., 1855, p. 28, ♀.

Mutilla cordata André, Mém. Soc. zool. Fr., XIV [1901], p. 493, ♀.

Mutilla morosa var. *albocalcarata* André, Mém. Soc. zool. Fr., XI [1898], p. 262, ♂.

♀ J'ai précisé les caractères de la femelle d'après un individu de ma collection étiqueté d'Australie, sans indication plus précise. D'autres exemplaires envoyés par M. Froggatt et provenant de Victoria et de la Nouvelle Galles du Sud, confirment ma description à laquelle je dois ajouter que la bande médiane longitudinale du second segment de l'abdomen est tantôt d'un doré pâle, tantôt d'un beau fauve doré, et que sa longueur est très variable, parcourant dans certains cas le second segment de la base au sommet, et, dans d'autres cas, se raccourcissant plus ou moins, jusqu'à ne représenter qu'une tache à l'extrémité du segment. La taille passe de 6 à 8 millimètres.

♂ Trois couples de cette espèce m'ayant été envoyés par M. Froggatt comme capturés *in copula*, je puis en faire connaître le mâle qui n'est

(1) E. André : Mém. Soc. zool. Fr., XI [1898], p. 261; *loc. cit.*, XV [1902], p. 248.

autre que celui que j'ai décrit (*loc. cit.*) sous le nom de *morosa* Westw. var. *albocalcarata* André. La ressemblance frappante de ce mâle avec celui de *morosa*, dont il ne se distingue que par ses éperons blancs et non noirs, m'avait fait croire à une simple variété, mais il s'agit bien d'une espèce distincte, car sa femelle, quoique très voisine de celle de *morosa* par le mode d'ornementation de son abdomen, s'en distingue tout à fait par la forme, la sculpture et la couleur de son thorax.

21. *Ephutomorpha instabilis* Smith.

Mutilla instabilis Smith, Cat. Hym. Brit. Mus., III, 1855, p. 27, ♀

♀ Malgré le vague de la description de Smith, je crois reconnaître son espèce dans un individu de l'Australie méridionale qui correspond assez exactement au signalement qu'en donne l'auteur anglais. Voici les principaux caractères de cette Mutille d'après l'exemplaire que j'ai sous les yeux.

Noire, avec le disque du thorax et des deux premiers segments de l'abdomen d'un rouge marron peu foncé; le bord postérieur du premier segment est d'une couleur plus claire et testacée; antennes et pattes rougeâtres, cuisses brunes, éperons pâles; le second et le troisième segments de l'abdomen sont assez abondamment ciliés de poils d'un jaune d'or à leur bord apical.

Tête subquadrangulaire-arrondie, plus étroite que le thorax, faiblement arquée en arrière avec les angles arrondis mais sensibles; front et vertex fortement ponctués, assez luisants; yeux arrondis, médiocrement convexes, pourvus de facettes distinctes, situés vers le milieu des bords latéraux; second article du funicule un peu plus long que le troisième. Thorax très court, subhexagonal, plus large que long, sensiblement rétréci en avant, beaucoup plus en arrière, ayant sa plus grande largeur en son milieu: bord antérieur du pronotum rectiligne avec les angles bien marqués; métanotum abruptement tronqué en arrière; le dos du thorax est fortement ponctué-réticulé, assez luisant. Abdomen ovale, sessile; premier segment très court, aussi large que le suivant, ponctué en avant, presque lisse en arrière; second segment fortement ponctué-réticulé; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, mate, longitudinalement ridée à la base, finement chagrinée sur le reste de sa surface. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de fortes épines disposées sur deux rangs. — Long. 6 mill.

Australie du Sud (M. Froggatt); un seul individu.

Par sa forme générale, cette femelle semble se rapprocher de *cordata*

Smith, mais le thorax est moins cordiforme, un peu moins rétréci en arrière, et la couleur ainsi que l'ornementation de l'abdomen sont différentes.

22. *Ephutomorpha rubromaculata* Ern. André.

Mutilla (*Sphaerophthalma*) *rubromaculata* André, Mém. Soc. zool. Fr., VIII [1895], p. 507, ♀.

♀ Deux individus de cette espèce, provenant de Clarence River (N^{lle}-Galles du Sud), sont semblables à ceux du Queensland, sauf que les taches rouges du second segment sont confluentes et forment par leur réunion une large bande transversale, fortement et anguleusement échancrée au milieu de son bord antérieur.

23. *Ephutomorpha Henrici* Ern. André.

Mutilla Henrici André, Mém. Soc. zool. Fr., XI [1898], p. 264, ♀.

♀ Un individu de Port-Darwin, que m'a envoyé M. G. Turner, se distingue du type par son aire pygidiale lisse et luisante, sans apparence de stries longitudinales. Comme je ne puis trouver aucune autre différence appréciable, je considère cet insecte comme variété de *Henrici*, car il serait souverainement imprudent d'établir une espèce sur ce seul caractère et surtout d'après un unique exemplaire.

24. *Ephutomorpha aeneifrons* nov. sp.

♀ *Caput et thorax obscure ferruginea vel rufo-castanea, fronte veriticeque aeneo-micantibus. Pedes et antennae rufo-brunnea, calcaribus albis. Caput orato-transversum, thorace paulo latius; thorax orato-elongatus, postice angustior, angulis anticis obsolete. Abdomen subpetiolatum, ovatum, segmento primo fusco, postice testaceo, secundo caeruleo-viridi, lateribus violaceis, sequentis 3-6 obscure cyaneis; primo et secundo macula parva apicali albo-sericea ornatis; areo pygidiali subconvera, laevi, nitida.* — Long. 5 mill.

Tête et thorax d'un ferrugineux sombre ou d'un marron clair, front et vertex avec un reflet bronzé; antennes, mandibules et pattes d'un brun noirâtre varié de rougeâtre, éperons blancs; abdomen avec le premier segment brunâtre, bordé de testacé en arrière, second segment d'un bleu vert, violacé en avant et sur les côtés, les segments suivants d'un bleu foncé; le premier et le second segments sont ornés, au milieu de leur bord apical, d'une petite tache de pubescence d'un

blanc d'argent. Dessus du corps éparsément hérissé de longs poils noirs, plus abondants sur les segments trois et suivants de l'abdomen: le second segment est, en outre, plus densément garni, sur sa partie dorsale, d'une pubescence noire un peu soulevée; les côtés et le dessous du corps sont éparsément hérissés de poils blancs; pattes avec une pilosité éparsée, blanche, mélangée de poils noirs.

Tête plus large que longue et un peu plus large que le thorax, très arquée en arrière immédiatement après les yeux, sans angles postérieurs; front et vertex luisants, assez fortement mais peu densément ponctués; yeux grands, arrondis, très convexes, pourvus de facettes distinctes, assez distants de l'articulation des mandibules; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet; antennes robustes, second article du funicule à peine plus long que le troisième. Thorax en ovale très allongé, plus étroit en arrière, son bord antérieur faiblement arqué avec les angles arrondis; métanotum obliquement tronqué, sans arête supérieure et sans onglet scutellaire; le thorax est grossièrement ponctué-réticulé en dessus, passant au ridé-réticulé en arrière; la concavité des pleures presque lisse et faiblement luisante. Abdomen ovale, subpétiolé; premier segment beaucoup plus étroit que le suivant et faiblement contracté à son articulation postérieure, éparsément ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène peu saillante; second segment luisant, assez densément ponctué; segment apical muni d'une aire pygidiale un peu convexe, lisse et luisante.

Port-Darwin (M. G. Turner); un seul individu.

Cette femelle est extrêmement voisine de *E. confraterna* André; elle s'en distingue par sa tête plus rougeâtre avec un reflet bronzé sur le vertex, par les angles antérieurs de son thorax beaucoup plus arrondis et plus effacés, par l'abdomen subpétiolé avec le premier segment bien plus étroit, par les deux premiers segments seuls ornés d'une petite tache au milieu de leur bord apical, et par l'aire pygidiale lisse et luisante.

Var. **cupreiventris** nov. var. — ♀ Un exemplaire reçu de M. Froggatt et provenant de Townsville (Queensland) se distingue du type par le dessus du thorax faiblement bronzé comme la tête, par l'abdomen bronzé avec un reflet cuivré, par le premier segment un peu plus large et moins pétioliforme, et par l'aire pygidiale présentant des vestiges de stries à sa base. Ne pouvant, d'après ce seul exemplaire, apprécier le degré de constance de ces variations, je rattache provisoirement cet individu à *avenifrons*, mais je ne suis pas certain qu'on ne doive plus tard l'en séparer comme espèce particulière.

25. *Ephutomorpha apicalis* Smith.

Mutilla apicalis Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus., III, 1855, p. 23. ♂.

♂ Si je ne me trompe pas en rapportant à cette espèce, très insuffisamment décrite par Smith, deux individus de Berwick (Victoria) reçus de M. Froggatt, voici quels seraient les principaux caractères de ce mâle :

Noir, avec les tubercules antennaires, les mandibules (sauf le sommet), les antennes, à l'exception des quatre derniers articles qui sont brunâtres, les pattes, le métathorax, le pétiole du premier segment abdominal et l'arceau dorsal du dernier segment, ferrugineux, éperons blanchâtres. Les segments abdominaux sont peu densément ciliés de poils jaunâtres, plus apparents au bord apical des second et troisième segments où ils forment des bordures distinctes.

Tête plus large que longue, à peu près de la largeur du thorax, fortement arquée derrière les yeux, sans angles postérieurs distincts : front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux arrondis, convexes, munis de facettes fines mais visibles ; ocelles assez groupés, les postérieurs beaucoup plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux : mandibules étroites, arquées, falciformes, aiguës au sommet, inermes à leur bord externe ; tubercules antennaires arrondis ; second article du funicule plus long que large, bien plus long que le premier et seulement un peu plus court que le troisième. Thorax ovale, densément ponctué-réticulé, avec le métanotum ridé-réticulé, sillons médians du mésanotum bien marqués, mais n'atteignant pas le bord antérieur ; scutellum plan, non saillant ; écailles petites, luisantes, marquées de quelques gros points. Abdomen subpétiolé ; premier segment plus étroit que le suivant et sensiblement contracté à son articulation postérieure ; il se relie au thorax par une partie grêle, pétioliforme et assez allongée ; ce segment est luisant, éparsément ponctué en dessus, peu distinctement caréné en dessous. Ailes assez uniformément enfumées dans toute leur étendue ; stigma opaque ; cellule radiale arrondie ou à peine subtronquée au sommet ; trois cellules cubitales dont la troisième est parfois ouverte en arrière par suite de l'oblitération de la troisième nervure transverso-cubitale ; les deux nervures récurrentes s'insèrent, la première vers le milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde près de l'extrémité de la troisième cubitale. Pattes hérissées de poils blancs ; tibias inermes sur leur arête externe. — Long. 8-9 mill.

Cette espèce ressemble beaucoup à *fragilis* Sm., mais s'en écarte par le premier segment abdominal bien plus large en arrière, par le

second article du funicule non transversal et plus long que le premier, par ses écailles noires, par ses ailes uniformément enfumées, sans tache jaunâtre ou subhyaline avant le sommet, par sa tête plus arquée et moins anguleusement rétrécie en arrière et par ses éperons blanchâtres et non brunâtres comme chez *fragilis*.

26. **Ephutomorpha oviventris** nov. sp.

♂ *Cyanea*, partim violascens, abdominis segmento primo postice testaceo-marginato, segmentis 3-7 nigris, primo, secundo, tertio et quarto parce albo-fimbriatis, quinto et sexto nigro-ciliatis, septimo albo-piloso; antennis tarsisque piceis, cubitalibus albis. Thorax sat brevis, subquadratus; abdomen breviter oratum, sessile, segmento primo haud lato. Alae fumatae, cellula radiali truncata, cellulis cubitalibus tribus. — Long. 12 mill.

Tête, thorax, les deux premiers segments de l'abdomen et les pattes d'un bleu foncé luisant, le dorsulum, les écailles, le second segment de l'abdomen, les cuisses et les tibias plus ou moins violacés, les antennes et les tarsi d'un brun noir: premier segment de l'abdomen bordé de testacé en arrière, les segments trois et suivants entièrement noirs. Les quatre premiers segments abdominaux peu densément frangés de cils blancs à leur bord postérieur, les suivants ciliés de noir, sauf le dernier qui porte quelques poils blancs. Tête hérissée de poils blancs mêlés à quelques poils noirs, dessus du thorax, des écailles et du second segment abdominal assez abondamment garni de poils noirs semi-couchés: le dessous du corps et les pattes hérissés de poils blancs; éperons blancs.

Tête transversale, à peine plus étroite que le thorax, brusquement rétrécie un peu après les yeux, sans angles postérieurs distincts; front et vertex densément ponctués; yeux en ovale court, très convexes, pourvus de facettes distinctes, assez voisins de l'articulation des mandibules; ces dernières acuminées au sommet, inermes à leur bord externe; ocelles rougeâtres, les postérieurs beaucoup plus rapprochés entre eux que des yeux; antennes avec le second article du funicule à peine plus long que large et un peu plus court que le troisième. Thorax court, subquadrangulaire, un peu plus étroit en arrière; pronotum rectiligne en avant avec les angles très arrondis, anguleusement échancré à son bord postérieur, densément ponctué en dessus; mésonotum et scutellum assez densément ponctués; métanotum fortement ponctué-réticulé; mésonotum dépourvu de sillons médians; scutellum plan, subquadrangulaire, lobes latéraux dentiformes mais peu sail-

lants; écailles assez grandes, densément ponctuées. Abdomen en ovale court, très convexe, sessile: premier segment beaucoup plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière, fortement et peu densément ponctué en dessus, sa carène inférieure peu saillante; second segment assez fortement et densément ponctué en dessus, les suivants finement et plus éparsément ponctués. Ailes fortement enfumées, à peine plus subhyalines à la base; stigma opaque, d'un brun noir ainsi que les nervures; cellule radiale tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la première est reçue après le milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde près de l'extrémité de la troisième cubitale.

Sydney (N^{lle}-Galles du Sud); M. Froggatt; un seul individu.

Ce mâle est très voisin de *cyanescens* André, dont il se distingue par sa taille plus grande, sa stature beaucoup plus massive, son thorax et son abdomen plus courts, ses écailles plus grandes, plus velues et plus densément ponctuées, ainsi que par ses ailes plus obscures.

27. *Ephutomorpha uniformis* nov. sp.

♂ *Nigra, segmento primo abdominis testaceo-marginato, segmentis omnibus parce albo-ciliatis, plus minusve pilis nigris innixis; antennis pedibusque nigris, calcaribus albis. Caput reticulato-punctatum, post oculos arcuatum, mandibulis extus inermibus. Thorax orato-quadratus, postice angustior. Abdomen subsessile. Alae hyalinae, vir apice fumatae, cellula radiali truncata, cellulis cubitalibus duabus.* — Long. 6-7 mill.

Corps noir, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes: premier segment de l'abdomen bordé en arrière de testacé et très éparsément cilié, ainsi que les segments suivants, de poils blanchâtres, entremêlés de poils noirs, surtout sur les derniers segments; épistome, joues, tempes, sentellum, métanotum, côtés et dessous du corps hérissés de poils blancs; dessus de la tête et du dorsulum avec une pilosité noirâtre; pattes hérissées de poils blancs; éperons blancs.

Tête en ellipse transverse, de la même largeur ou à peine plus large que le thorax, densément ponctuée-réticulée, fortement arquée en arrière immédiatement après les yeux, sans angles postérieurs distincts. Yeux assez grands, convexes, pourvus de facettes visibles, très voisins de l'articulation des mandibules; ocelles petits; mandibules aiguës au sommet, munies d'une faible dent subapicale à leur bord interne, inermes à leur bord externe; scape des antennes creusé

inférieurement d'un profond sillon longitudinal; funicule robuste, le second article un peu plus large que long et sensiblement plus court que le troisième. Thorax subquadrangulaire ou subovale, plus étroit en arrière, fortement et densément ponctué, un peu réticulé; méta-thorax ridé-réticulé; pronotum rectiligne en avant avec les angles antérieurs peu prononcés, obtusément échancré en arrière; mésonotum dépourvu de sillons médians; écailles assez petites, grossièrement ponctuées; scutellum plan, lobes latéraux indistincts. Abdomen subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais à peine contracté à son articulation postérieure, fortement mais peu densément ponctué en dessus; second segment superficiellement ridé et marqué de points assez fins et peu serrés. Ailes subhyalines, à peine plus obscures au sommet; stigma petit, d'un brun noir ainsi que les nervures: cellule radiale courte et tronquée au sommet: deux cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes dont la première aboutit vers le milieu de la seconde cellule cubitale, et dont la seconde rejoint le prolongement de la nervure cubitale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques épines sur leur arête externe.

Mittagony (N^{le}-Galles du Sud), Tasmanie; M. Froggatt.

Ce mâle est très voisin d'*adjacens* André, du Queensland, mais il s'en distingue facilement par les lobes latéraux du scutellum non lamellaires ni dentiformes, et par ses ailes pourvus seulement de deux cellules cubitales. Ce dernier caractère le rapproche d'*exigua* André, mais il s'en écarte par sa taille plus grande, par la ponctuation beaucoup plus forte de la tête, du thorax et des écailles, par son premier segment abdominal plus large et bordé de testacé, ainsi que par la cellule radiale plus nettement tronquée.

28. *Ephutomorpha Froggatti* nov. sp.

♂ *Nigra*, abdominis segmento primo, apice excepto, femoribusque rufo-ferrugineis, calcaribus albis. Abdomen subsessile, segmento primo lato, postice constricto, segmentorum 1-4 margine apicali parce albociliato. Alae basi subhyalinae, apice fumatae, cellula radii ad apicem rotundata, cellulis cubitalibus tribus. — Long. 9 mill.

Corps entièrement noir ainsi que les antennes et les pattes, à l'exception des cuisses et du premier segment de l'abdomen qui sont d'un rouge ferrugineux; les tibias antérieurs sont aussi en partie rougeâtres et le premier segment abdominal est étroitement noir en arrière;

éperons blancs. Les quatre premiers segments de l'abdomen éparsement ciliés de poils blancs à leur bord postérieur; dessus de la tête et du dorsulum hérissé de poils bruns, métanotum, premier segment de l'abdomen, côtés et dessous du corps, ainsi que les pattes, hérissés de poils blancs.

Tête arrondie, à peu près de la largeur du thorax, brusquement et fortement arquée derrière les yeux, sans angles postérieurs distincts; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, arrondis, très convexes, pourvus de facettes distinctes, très voisins de l'articulation des mandibules; ocelles assez groupés, les postérieurs beaucoup plus rapprochés entre eux que des yeux; mandibules inermes à leur bord externe; antennes robustes, second article du funicule transversal et sensiblement plus court que le troisième. Thorax ovale, plus étroit en arrière; pronotum arrondi en avant avec les angles effacés, obtusément anguleux à son bord postérieur, densément et fortement ponctué; mésanotum luisant, assez fortement ponctué, dépourvu de sillons médians; scutellum plan, fortement ponctué; écailles de grandeur moyenne, luisantes, marquées de gros points plus serrés en arrière; métanotum arrondi, densément ridé-réticulé. Abdomen subsessile; premier segment convexe, étroit en avant, très élargi en arrière où il est presque aussi large que le segment suivant, fortement contracté à son articulation postérieure, ce qui lui donne une apparence largement nodiforme; il est luisant, marqué en dessus de gros points assez serrés et chargé en dessous d'une carène peu saillante; second segment assez convexe, luisant, plus finement ponctué. Ailes subhyalines, enfumées au sommet; stigma opaque, brun ainsi que les nervures; cellule radiale peu allongée, arrondie au sommet, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la première est reçue vers le milieu de la deuxième cellule cubitale et dont la seconde aboutit près de l'extrémité de la troisième cubitale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs faiblement épineux sur leur arête externe.

Mittagony (N^{lle}-Galles du Sud); M. Froggatt: un seul individu.

Par la forme de son abdomen cette espèce se rapproche beaucoup de *minuscula* André, mais elle s'en distingue de suite par sa taille plus grande et par la coloration rouge de ses cuisses et du premier segment de l'abdomen.

V. — ESPÈCES D'AMÉRIQUE.

29. **Typhoctes glaber** nov. sp.

♀ *Ferruginea, nitida, haud pubescens et parce pilosa: abdominis segmentorum primi et secundi margine apicali argenteo-ciliato: calcareibus albis.* — Long. 41 mill.

Entièrement d'un ferrugineux peu foncé, assez luisant, sommet des antennes et des mandibules noirâtre; les deux premiers segments de l'abdomen ornés à leur bord apical de cils argentés, un peu ondulés et plus serrés latéralement qu'au milieu où ils disparaissent en partie. Pubescence du corps à peu près nulle; une pilosité noirâtre, longue et très éparse, hérisse la partie supérieure du corps et se voit aussi à la partie inférieure où elle est mêlée à des poils blancs. Pattes éparsément hérissées de poils noirâtres, éperons blancs; épines des tibias et des tarsi noirs.

Tête subquadrangulaire-arrondie, de la largeur du thorax, finement et éparsément ponctuée; yeux grands, en ovale allongé, peu convexes, plus rapprochés de l'occiput que de l'articulation des mandibules; arêtes frontales indistinctes; mandibules assez étroites, terminées en pointe mousse; antennes très grêles, scape assez court, tous les articles du funicule allongés, le second article beaucoup plus long que le premier et à peu près de la longueur du troisième. Thorax nettement contracté entre le pronotum et le mésonotum; pronotum en trapèze renversé, plus étroit en arrière qu'en avant, assez plan en dessus, finement et très éparsément ponctué; le reste du thorax est ovale, non divisé, arrondi en arrière, faiblement rugueux en avant et sur les côtés, éparsément ponctué sur le disque. Abdomen allongé, fusiforme; premier segment réuni au thorax par un pétiole grêle, cylindrique et beaucoup plus court que le reste du segment qui est triangulaire (vu en dessus), sensiblement contracté à son articulation postérieure, très superficiellement ponctué-rugueux et portant en outre quelques gros points très espacés; second segment très finement et assez densément ponctué; les segments suivants presque lisses et plus luisants.

Mexique; un seul individu.

Cette espèce se distingue facilement de *T. peculiaris* Cresson, type du genre, par sa coloration plus claire, par sa sculpture plus faible, et surtout par l'absence totale de la belle pubescence dorée qui recouvre la tête et le pronotum de *peculiaris*.

30. **Rhoptromutilla camponotiformis** nov. sp.

♀ *Corpus ferrugineum, supra aureo-sericeum; pedibus scapoque ferrugineis; funiculo, basi excepta, et mandibularum apice nigris; abdominalis segmento secundo maculis duabus magnis, basalibus, brunneis, ornato; segmentis tertio et quarto vittula, brunnea, in medio late interrupta, praeditis. Corpus elongatum, capite post oculos fortiter angustato, fronte carina media, longitudinali praedita.* — Long. 12 mill.

Tout le corps ferrugineux, ainsi que les pattes, le scape des antennes et les deux premiers articles du funicule; le reste du funicule et le sommet des mandibules d'un noir brun. Dessus de la tête, du thorax et de l'abdomen densément revêtu d'une pubescence serrée d'un jaune d'or soyeux. Second segment de l'abdomen orné de deux grandes taches basales, arrondies, très rapprochées l'une de l'autre et formées de pubescence brune; troisième et quatrième segments ornés chacun d'une bande de semblable pubescence, assez fortement interrompue en son milieu. Le dessus du corps est hérissé d'une pilosité jaunâtre ou brunâtre, courte et peu serrée; segments ventraux de l'abdomen éparsemment ciliés de poils jaunâtres; pattes hérissées de poils jaunâtres, courts et épars; éperons pâles.

Tête assez convexe, un peu plus large que le thorax, longuement prolongée et fortement rétrécie derrière les yeux, ce qui lui donne une apparence conique; sa sculpture, ainsi que celle du reste du corps, est cachée par l'épaisseur de la vestiture dorée qui recouvre ces parties; front traversé dans le sens de sa longueur par une carène fine qui n'atteint pas tout à fait l'insertion des antennes. Yeux grands, ovales, plus rapprochés de l'articulation des mandibules que du bord postérieur; mandibules assez étroites, inermes, terminées en pointe; tubercules antennaires arrondis; antennes robustes, second article du funicule un peu plus long que le troisième. Thorax allongé, comprimé, uniformément arqué d'avant en arrière, arrondi en dessus, sans limite entre sa face dorsale et ses faces latérales; il est muni en avant d'un prolongement colliforme qui s'articule avec la tête; il se rétrécit graduellement en arrière, sans face postérieure tronquée et sans onglet scutellaire. Abdomen avec le pétiole court, cylindrique, plus large que long, tronqué-excavé en avant; le reste de l'abdomen en ovale très allongé, avec le dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes grêles, tibias postérieurs et intermédiaires armés d'épines ferrugineuses.

Colombie; un seul exemplaire.

Par sa forme générale, ainsi que par son corps entièrement recou-

vert en dessus de pubescence soyeuse, cette belle espèce a une ressemblance assez frappante avec l'ouvrière *minor* du *Camponotus sericeiventris* Guérin, fourmi très répandue dans l'Amérique centrale et méridionale. M. P. Cameron a décrit sous le nom de *Sphaerophthalma myrmiciformis*, une autre Mutille américaine qui m'est inconnue et dont il signale aussi la ressemblance avec la même fourmi, mais sa description ne s'accorde pas avec l'insecte que j'ai sous les yeux, et l'auteur rattache son espèce aux *Ephuta* (*Sphaerophthalma*), c'est-à-dire à un groupe tout différent des *Rhoptromutilla*.

31. *Tallium Konowi* nov. sp.

♀ *Nigra*, *thoracis vittis duabus lateralibus, segmentorum abdominalium primi, secundi et tertii lateribus, quarti et quinti vel tantum quinti macula media, pallide flavo-sericeis. Abdominis segmentum primum macula transversa apicali, secundum vitta lata longitudinali, antice abbreviata, tertiumque macula media subquadrata, coccineo-sericeis ornata. Area pygidialis distincta, ferruginea, longitudinaliter rugosa. Calcaria alba.* — Long. 8 mill.

Tête noire, sans pubescence jaunâtre sur le front et le vertex ou n'en présentant que des traces le long de l'orbite interne des yeux. Thorax noir, trapézoïdal, sensiblement plus étroit en arrière, assez densément revêtu en dessus de pubescence noire, bordé de chaque côté d'une bande bien dessinée de pubescence argentée ou d'un jaune pâle soyeux, partant des angles antérieurs et s'avancant en arrière jusqu'à la troncature postérieure du métathorax; ces bandes ne sont pas reliées en arrière par une bande transverse. Abdomen ovale, tout à fait sessile; son premier segment orné, de chaque côté, d'une tache de pubescence argentée et paré, au milieu de son bord postérieur, d'une grande tache transverse d'un rouge doré soyeux; second segment offrant, de chaque côté de son bord postérieur, une tache transverse argentée ou d'un doré très pâle, et orné en son milieu d'une tache allongée, longitudinale, d'un rouge soyeux, ne rejoignant pas celle du premier segment, mais se continuant sur le troisième par une tache transverse de même couleur et un peu plus étroite: le troisième segment porte en outre, de chaque côté, une tache de pubescence argentée; les quatrième et cinquième segments sont dépourvus de taches latérales, mais offrent en leur milieu une tache argentée faisant suite à la tache rouge des second et troisième segments et pouvant parfois manquer sur le quatrième. En dessous, les segments deux et trois sont faiblement ciliés de poils blanchâtres. Dernier segment dorsal d'un ferrugineux

sombre, pourvu d'une aire pygidiale irrégulièrement rugueuse. Tibias intermédiaires et postérieurs avec de fortes épines noires disposées sur deux rangs; éperons blancs.

République Argentine (Santiago del Estero), un individu recueilli par M. José Steinbach et que je dois à l'obligeance de M. Fr.-W. Konow, ainsi que toutes les espèces de même origine. Un autre exemplaire a été rapporté par M. G.-A. Baer de Tapia, dans la province de Tucuman.

Cette espèce est très voisine de *T. empyreum* Gerst. et *picum* André, mais elle se distingue de la première par les bandes latérales du thorax non réunies en arrière par une bande transverse, et elle s'écarte de toutes deux par la bande médiane rouge du second segment qui n'atteint pas son bord antérieur et ne rejoint pas la tache postérieure du premier segment.

32. *Ephuta* (*Traumatomutilla*) *lineifera* nov. sp.

♀ *Nigra, nigro-pilosa; pleurarum parte infera, thoracis rittis duabus dorsalibus, subparallelis, saepe in segmento primo abdominis prolongatis, segmenti secundi, tertii et quarti lateribus, segmentorumque 2-5 macula media longitudinali, aurichalco-sericeis; segmento secundo lineis duabus angustis, subparallelis, basalibus, lineaque simili transversa subapicali, rittellinis, laevibus, impunctatis, ornato. Caput thorace paulo angustius; thorax elongatus, lateribus tuberculatis. Calcaria alba. — Long. 19-20 mill.*

Forme générale, sculpture et pilosité tout à fait semblables à celles de *parallela* Klug; les lignes latérales d'un doré pâle qui parcourent le dos du thorax sont étroites, presque parallèles, un peu convergentes en arrière où elles se prolongent jusqu'au bas de la face déclive du métathorax et se continuent par deux lignes semblables sur le premier segment abdominal. Ces bandes thoraciques ne divergent pas en avant, mais auraient plutôt une faible tendance à converger et n'atteignent pas tout à fait le bord antérieur du pronotum. Second segment orné de deux bandes linéaires, longitudinales, glabres, lisses, luisantes, impunctuées, d'un jaune d'œuf, faisant suite aux lignes pubescentes du premier segment et divergeant un peu en arrière où elles s'arrêtent vers les deux tiers de la longueur du segment; une bande linéaire toute semblable, également nue et luisante, traverse le second segment, un peu avant son bord postérieur, formant ainsi une ceinture qui s'arrête avant d'atteindre les bords latéraux. Une tache longitudinale étroite, formée de pubescence d'un doré pâle, se voit au milieu du bord

postérieur du second segment et se continue par des taches semblables sur les trois segments suivants, formant ainsi une ligne claire non interrompue. En dessous, les segments deux et suivants sont éparsément ciliés de longs poils pâles à leur bord postérieur. Pygidium grossièrement et irrégulièrement rugueux. Éperons blancs.

Brésil.

Par la disposition des bandes linéaires glabres de son second segment abdominal, cette espèce n'a de rapports qu'avec la *T. unimarginata* Cresson, qui seule, à ma connaissance, offre une ligne transverse continue avant le bord apical de ce segment. Toutefois, la *lineifera* se distingue facilement de cette dernière par sa taille plus grande, par les bandes pubescentes de son thorax beaucoup plus étroites et non d'un fauve doré, par les deux lignes nues de la base du second segment beaucoup plus allongées, et par ses éperons blancs, tandis qu'ils sont noirs chez *unimarginata*.

33. *Ephuta* (*Traumatomutilla*) **ingens** nov. sp.

♀ *T. tristi* Klug *simillima*, sed *multo major*. *Nigra*, *nigro-pilosa*, *meso- et metapleurarum parte infera, metanoti vittis duabus posticis, segmentorum abdominalium 1-3 lateribus, maculaque media quadrata segmentorum 2-6 albo-vel pallide flavo-sericeis: segmento secundo maculis quatuor sanguineis, laevibus, sparse punctatis, anticis oratis, posticis subquadratis, ornato. Caput thorace paulo angustius, thorax modice elongatus, lateraliter inermis. Calcaria pallida.* — Long. 20-22 mill.

Noire, avec le bas des mésopleures et des métapleures, une bande longitudinale de chaque côté du métanotum, se prolongeant parfois un peu sur le mésonotum, les côtés du premier segment abdominal, le bord latéral du second, une tache de chaque côté du bord apical des second et troisième segments, une large frange au bord postérieur des mêmes segments ventraux, et une ligne médiane longitudinale, composée de taches allongées s'étendant sans interruption du sommet du second segment jusqu'à l'extrémité de l'abdomen, le tout formé de pubescence soyeuse et serrée d'un blanc argenté ou un peu jaunâtre. Second segment orné de quatre taches nues, luisantes, grossièrement mais très éparsément ponctuées, d'un rouge de sang; les deux antérieures ovales, touchant le bord postérieur du premier segment, un peu divergentes en arrière, les deux postérieures irrégulièrement quadrangulaires, distantes du bord postérieur et éloignées l'une de l'autre

d'un intervalle à peu près égal au diamètre transversal de l'une d'elles. Corps revêtu en dessus d'une longue pubescence noire, couchée; plus éparsément hérissé de poils noirs. Pattes avec une pilosité noire, celle des hanches et du dessous des cuisses blanchâtre; épines des tibiais noires. éperons d'un jaune pâle.

Tête plus étroite que le thorax, ce dernier de la forme ordinaire de celui des *Traumatomutilla*, assez robuste, obtusément tuberculé sur les côtés. Abdomen ovale, plus large que le thorax; carène inférieure du premier segment prolongée en une forte dent; aire pygidiale indistincte, étant cachée par la pubescence.

République Argentine (Santiago del Estero); M. Steinbach.

Cette espèce se rapproche, pour sa forme et son mode d'ornementation, de *tristis* Klug, mais elle est beaucoup plus grande et surtout plus massive, et les taches rouges postérieures du second segment ne sont pas transversales, mais aussi hautes que larges.

34. *Ephuta* (*Traumatomutilla*) **graviceps** nov. sp.

♀ *Nigra, nigro et flavo-pilosa; thoracis vittis duabus dorsalibus, antice abbreviatis, segmentorumque abdominalium 2-5 macula media pallide flavo-sericeis; segmento secundo maculis quatuor smaguineis, laevibus, grosse et parce punctatis, ornato. Caput transversum, thorace latius; thorax sat brevis, postice angustatus, lateraliter inermis. Calcaria nigra.* — Long. 12 mill.

Noire, avec le mésonotum et le métanotum ornés de chaque côté d'une bande dorsale, longitudinale, formée de pubescence d'un blanc jaunâtre soyeux; premier segment sans tache pâle, sommet du second, ainsi que les trois suivants, ornés d'une tache médiane allongée, de semblable pubescence, dont la réunion forme une bande longitudinale ininterrompue; le second segment est, en outre, paré de quatre taches nues, lisses, luisantes, d'un rouge de sang, marquées de quelques gros points enfoncés, les deux antérieures arrondies ou très brièvement ovales, touchant le bord postérieur du premier segment et distantes l'une de l'autre d'un intervalle plus grand que le diamètre transversal de l'une d'elles; les deux postérieures irrégulières, un peu plus hautes que larges, plus étroites en haut qu'en bas et laissant entre elles une distance moindre que le diamètre transversal de l'une d'elles; segments ventraux 2-5 assez densément ciliés de poils blancs. Corps densément revêtu de pubescence noire et plus éparsément hérissé de poils noirs sur la tête et le thorax; la pilosité du métanotum,

du premier segment abdominal et du dessous du corps est blanchâtre. Pattes hérissées de poils noirs mêlés à quelques poils jaunâtres; épines des tibias noires ainsi que les éperons.

Tête subquadrangulaire, plus large que longue et plus large que le thorax, à peu près rectiligne à son bord postérieur avec les angles arrondis, densément ponctuée-réticulée. Yeux assez grands, lisses, luisants, situés à peu près à égale distance des mandibules et des angles postérieurs; mandibules assez étroites, acuminées au sommet, munies d'une dent à leur bord interne; second article du funicule des antennes à peu près deux fois aussi long que le troisième. Thorax court, large en avant, très rétréci en arrière, non denté ni tuberculé sur les côtés, obliquement déclive en arrière, sans limite entre sa face dorsale et sa face postérieure. Abdomen pétiolé, son premier segment à peu près lisse et presque glabre en dessus, marqué de quelques gros points enfoncés, sa carène ventrale basse, inerme; second segment très convexe et presque gibbeux à la base, densément ridé-ponctué en dessus, non caréné et éparsément ponctué en dessous; aire pygidiale chagrinée, mate. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur deux rangs.

République Argentine (Santiago del Estero): M. Steinbach; un seul individu.

Cette espèce est très voisine de *vicata* Cresson, du Brésil, à laquelle la rattache sa forme générale et la grandeur de sa tête, mais elle s'en distingue facilement par les taches nues de son second segment qui sont d'un rouge de sang et non d'un jaune d'œuf, par la présence, au bord apical de ce même segment, d'une tache médiane blanche qui manque chez *vicata*, par le bas des pleures dépourvu de pubescence pâle et par ses éperons noirs.

C'est peut-être la *M. diabolica* Gerst., mais l'insuffisance de la description ne permet pas d'acquiescer à une certitude à cet égard.

35. *Ephuta* (*Traumatomutilla*) **vulneriventris** nov. sp.

♂ *Corpus nigrum, nigro-pilosum, scutello, melanoti lateribus abdominalisque segmento primo flavo-hirsutis; segmento secundo maculis duabus magnis, subquadratis, aurantiacis ornato; segmento tertio, quarto et quinto lateraliter flavo-sericeis. Caput parvum, thorace angustius; segmenti abdominalis primi carina infera dente magna praedita; segmenti secundi forea ventralis nulla. Alae fuscæ, cellula radialis truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria nigra.* — Long. 17 mill.

Corps noir, hérissé de poils noirs; scutellum, côtés du métanotum et premier segment de l'abdomen avec des poils dressés d'un blanc jaunâtre; second segment orné sur son disque de deux grandes taches orangées, quadrangulaires, un peu plus larges que hautes, luisantes, presque glabres, éparsément ponctuées, situées l'une à côté de l'autre, plus près du bord apical que de la base du segment et distantes l'une de l'autre d'une longueur presque égale au diamètre transversal de l'une d'elles; troisième et quatrième segments parés d'une bande de pubescence jaunâtre largement interrompue en son milieu; cinquième segment avec une tache latérale de même pubescence. Indépendamment de la pilosité, la tête, le thorax et le dos de l'abdomen sont plus ou moins garnis de pubescence noire, couchée; les segments ventraux trois et quatre sont ciliés de poils blanchâtres. Pattes hérissées de poils noirs; tibias non épineux sur leur arête externe; éperons noirs.

Tête subarrondie, plus étroite que le thorax, arquée en arrière, sans angles postérieurs distincts. Yeux assez grands, très convexes, peu luisants, munis de facettes très fines, assez éloignés de l'articulation des mandibules; ocelles petits et peu visibles; second article du funicule un peu plus court que le troisième. Thorax court, ovalaire; pronotum échancré en arc postérieurement; sillons du mésonotum peu marqués; scutellum non saillant, lobes latéraux larges et arrondis; mésopleures sans saillies tuberculiformes; écailles petites, luisantes, éparsément ponctuées; métanotum tronqué-arrondi, grossièrement ponctué-réticulé. Abdomen pétiolé; premier segment petit et nodiforme, sa carène inférieure armée d'une forte dent assez aiguë; le reste de l'abdomen formant un ovale large à la base, très acuminé au sommet; second segment peu profondément et irrégulièrement ponctué en dessus, plus éparsément en dessous, sans carène ni fossette médiane. Ailes d'un brun très foncé, marquées d'une petite tache subhyaline sur leur disque; cellule radiale tronquée au sommet; trois cellules cubitales dont la troisième dépasse le niveau de la cellule radiale; les deux nervures récurrentes s'insèrent l'une avant le milieu de la seconde cellule cubitale, et l'autre après le milieu de la troisième cubitale.

République Argentine (Santiago del Estero); un seul individu recueilli par M. J. Steinbach.

Ce mâle avoisine les *colorata* Gerst. et *vulnerata* Gerst., mais sa taille est plus grande et il se distingue de la première par sa tête, son pronotum et ses pattes uniformément pourvus de poils noirs, tandis que chez *colorata* ces parties sont revêtues de poils jaunâtres. Il s'é-

loigne de *vulnerata* par la forme beaucoup moins allongée de son abdomen, par ses pattes hérissées de poils noirs, par son second segment abdominal sans pubescence blanche à la base et sans fossette tomenteuse à sa partie ventrale, et enfin par ses éperons noirs.

36. *Ephuta trilineata* nov. sp.

♀ *Obscure ferruginea, abdominis segmentis 3-6 nigris, antennis pedibusque testaceis. Abdomen vittis tribus longitudinalibus, argenteo-sericeis ornatum, scilicet : media totum abdominis longitudinem (pygidio excepto) percurrente, sed in medio segmenti secundi interrupta; lateribus duobus segmenta 2-5 percurrentibus. Caput maximum, subtrapezoidale, thorace multo latius, genis temporibusque acute carinatis. oculis globosis, prope mandibularum articulationem sitis. Thorax haud brevis, in medio constrictus, postice angustior et lateraliter denticulatus. Abdomen subsessile, ovato-acuminatum, segmento ultimo convexo, sine area pygidiali. Pedes parce pilosi, nonnullis spinis longis testaceis armati; calcaria pullida. — Long. 8 mill.*

Entièrement d'un ferrugineux brunâtre, sauf le bord postérieur des deux premiers segments abdominaux qui est un peu noirâtre, le second arceau ventral qui est en majeure partie noir et les quatre derniers segments qui sont en entier de cette couleur; pattes et antennes testacées. Abdomen orné de trois bandes longitudinales de pubescence cendrée, très fine; l'une médiane et plus étroite, s'étendant du bord postérieur du premier segment jusqu'à l'extrémité du cinquième, mais assez largement interrompue au milieu du second segment; les deux latérales plus larges, surtout en arrière, et s'étendant sans interruption jusqu'à l'extrémité du cinquième. Deux lignes obliques, très vagues, de pubescence cendrée, partent du bord interne des yeux pour se réunir à l'occiput, mais semblent très caduques et sujettes à disparaître facilement. Pilosité noire et très éparse sur le dessus du corps, blanche ou jaunâtre en dessous et sur les pattes; éperons blanchâtres.

Tête grande, subtrapezoidale, plus étroite en arrière, plus large que longue et beaucoup plus large que le thorax, ses bords latéraux presque rectilignes, son bord postérieur faiblement échancré en arc; front et vertex densément ponctués-réticulés; joues et tempes bordées d'une arête vive avec les angles postérieurs arrondis; yeux de grandeur moyenne, convexes, luisants, situés très près de l'articulation des mandibules; arêtes frontales fines, s'étendant jusqu'aux yeux; tubercules antennaires faiblement saillants et dentiformes; mandibules larges, acuminées au sommet, munies d'une forte dent vers le milieu et d'une

petite avant l'extrémité; antennes assez grêles, tous leurs articles plus longs que larges, le second article du funicule au moins deux fois aussi long que le troisième. Thorax en forme de violon, contracté vers son milieu, ses bords latéraux crénelés, ceux de la face déclive du mé-lathorax armés de quatre dents aiguës; en arrière, le thorax est en déclivité arrondie, sans limite entre sa face dorsale et sa face postérieure et sans onglet scutellaire; il est densément ponctué-réticulé en dessus, passant au ridé-réticulé en arrière; pleures concaves, lisses et luisantes. Abdomen subsessile, en ovale allongé; premier segment un peu plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière, éparsément ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène basse qui se termine en avant par un tubercule arrondi; second segment mat, très densément et longitudinalement rugueux, marqué de points piligères épars, luisant et peu ponctué en dessous; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de 4 ou 5 longues épines sur leur arête externe.

République Argentine (Santiago del Estero); M. Steinbach; un seul individu.

Par l'ornementation de son abdomen cette espèce rappelle la *Gonnellei* André, du Brésil, mais sa tête est beaucoup plus grande, plus quadrangulaire, et de même couleur que le thorax; ce dernier est plus allongé, la bande blanche médiane du second segment de l'abdomen est interrompue en son milieu, les pattes et les antennes sont testacées, etc.

37. *Ephuta hydrocephala* nov. sp.

♂ *Nigra, antennis brunneis. Caput maximum, thorace latius, oculis modice convexis, subrotundis, perspicue areolatis, mandibulis ectus inermibus. Thorax brevis, subquadratus, postice truncatus. Abdomen sessile, primo segmento postice vitta flavo-sericea ornato, segmento tertio vitta simili, in medio late interrupta, praedito. Alae violaceae, basi subhyalinae, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria pallida.* — Long. 20 mill.

Tout le corps noir, antennes d'un brun rougeâtre avec le scape plus rouge en dessous et au sommet; éperons blanchâtres. Tête assez éparsément hérissée de poils noirs, revêtue sur sa moitié antérieure de pubescence peu serrée d'un blanc jaunâtre. Thorax hérissé de poils noirs et densément garni en dessus de pubescence noire, la majeure partie de ses flancs ainsi que la totalité du métanotum densément revêtus d'une pubescence jaunâtre, plus épaisse et plus soyeuse sur

la face basale du métanotum. Premier segment de l'abdomen orné à son bord apical d'une bande assez étroite de pubescence serrée d'un jaune pâle : une bande de semblable pubescence, mais plus large et fortement interrompue au milieu, couvre la majeure partie du troisième segment. Tous les segments ventraux, à partir du second, sont ciliés de poils jaunâtres à leur bord apical ; les bords latéraux du second arceau dorsal sont également ciliés de poils semblables, formant une étroite bande longitudinale, visible seulement quand l'insecte est examiné en dessous. Pattes assez abondamment hérissées de poils jaunâtres.

Tête très grande, transversale, beaucoup plus large que le thorax, rétrécie en avant, presque rectiligne en arrière, avec les angles postérieurs très arrondis ; front et vertex luisants, assez fortement mais éparsément ponctués. Yeux assez petits, arrondis, peu convexes, munis de facettes fines mais distinctes, situés plus près de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs de la tête et assez distants des bords latéraux ; ocelles petits et très groupés. Epistome prolongé, au milieu de son bord antérieur, en un lobe linguiforme, assez étroit, arrondi au sommet et s'avancant au-dessus des mandibules. Tubercules antennaires arrondis ; arêtes frontales caréniformes, et assez saillantes au voisinage de l'œil ; un sillon fin et bien marqué part de l'ocelle antérieur et s'avance jusqu'au niveau de l'insertion des antennes. Mandibules luisantes, ponctuées à la base, lisses à l'extrémité, inermes en dehors, acuminées au sommet et munies d'une dent à leur bord interne. Antennes robustes, scape aplati et un peu creusé en dessous ; funicule atténué au sommet, son second article presque trois fois aussi long que le premier et à peu près une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax court, quadrangulaire ; pronotum faiblement arqué en avant avec les angles arrondis, largement mais peu profondément échancré en arc en arrière, assez densément et fortement ponctué ; mésonotum fortement rugueux-ponctué, ses sillons médians indistincts ; scutellum convexe ou subconique, fortement ponctué, avec une ligne longitudinale lisse en son milieu. Écailles assez grandes, lisses, luisantes, à bords non relevés, marquées de quelques gros points. Métanotum nettement tronqué en arrière, le bord supérieur de la troncature formant une arête nette ; sa face basale est parcourue en son milieu par une carène longitudinale qui se termine en arrière par une dent mousse. Abdomen ovale, sessile ; premier segment lisse et luisant en dessus, marqué seulement de points épars, sa carène inférieure à peu près nulle ; second segment luisant, peu densément ponctué sur les côtés et en arrière, presque lisse sur son disque qui est seulement marqué de points épars ; les segments

suivants plus finement et plus densément ponctués. Ailes très obscures, violacées, subhyalines à la base; cellule radiale grande, arrondie et subtronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes respectivement reçues vers le milieu des 2^e et 3^e cellules cubitales. Pattes robustes, tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe.

Guyane (Rivière Lunier); un seul individu, recueilli par M. F. Geay et faisant partie des collections du Muséum de Paris.

La place de ce mâle dans la systématique est assez difficile à préciser en l'absence de la femelle. Malgré ses yeux peu convexes et pourvus de facettes distinctes, il me paraît appartenir au genre complexe *Ephuta*, et la grandeur de sa tête semble le rapprocher du groupe des *E. harpyia* Gerst. et *patruelis* André, dont les femelles seules sont connues.

